Index of Claims

10/086,552

MACOMBER, ROBERT J.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

Paul S. Hyun

1743

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

							1						
Cla	im					)ata							
Cie		Date											
ıal	Original	50/60/4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2											
Final	Orig	C											
		4		L.	_					Ш			
	1_	v								Ш			
	2	<u>'~</u>							_	$\sqsubseteq$			
	3	~	_	L	_			_	_				
	4	7	-	-	-					Н			
-	-6	7	-	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н			
	7	レ				$\vdash$			$\vdash$	Н			
	1 2 3 4 5 6 7	~		$\vdash$			_	-	$\vdash$	П			
	9	1								П			
	10	V											
	11	2											
	12	レレンレン	_		_			_	_	Ш			
	13	-	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	ļ	Щ			
	14	V		H	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$			
	16	⊢		<del> </del>		-	-	-	-	Н			
	11 12 13 14 15 16 17	$\vdash$		H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	18	H		H		-		$\vdash$		Н			
	18 19	一		$\vdash$	_	-		-		П			
	20												
	21												
	22		_										
	21 22 23 24 25 26 27 28	_		<u> </u>			L						
	24	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н			
ļ	25	<u> </u>	-	<u> </u>			<u> </u>						
$\vdash$	27	┢	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	Н			
	28		$\vdash$				$\vdash$			H			
	29 30	┢	_			_	-	<del>                                     </del>		П			
	30						$\vdash$						
	31												
	32 33								L				
	33	$\perp$				L	L.,		L				
ļ	34	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u> _	_	<u> </u>	-	$\vdash$			
	35 36	-	<u> </u>		L	_	<u> </u>	-	-				
<u> </u>	37	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			
-	38	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	Ι	-	-	$\vdash$			
	39		$\vdash$	Н		$\vdash$	Н		$\vdash$	Н			
	40	T	Г	Г		Г	Т	$\vdash$	$\vdash$	Н			
	41												
	42												
	43									Щ			
	44	_	_	<u> </u>		_	<u> </u>	L	<u> </u>				
<u> </u>	45	-	$\vdash$	-		-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н			
	46 47	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	⊢	<u> </u>	-	_	$\vdash$			
<del> </del>	48	-	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н			
<del>                                     </del>	49	-	┢╾	H		H		-	$\vdash$	Н			
$\vdash$	50		Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			Н			

	Cla	iim				[	Date	9				) [	Cla	im					ate	•				Γ	_
S2	יוומו	Original	50/60/7											Original											i
3		1_	۷											51											_
4   V   55   55   55   56   7   V   56   57   8   V   56   57   8   V   58   9   V   59   0    0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0    0   <		2	<u>//</u>								<u>L</u>			52			_				Ш		$\Box$		
5			~											53									$\Box$		
Section   Sect		4									_			54								_	_	L	_
T														55							Ш			L	
8   F     9   V     10   V     11   V     60   61     11   V     61   62     13   V     64   63     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94 <tr< td=""><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]  </td><td></td><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td></tr<>		6										]		56										L	
9		7								<u> </u>	_			57										L	
10		8									_	ļ		58											_
11   V   61   62   62   62   63   64   62   63   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   70   70   71   72   73   74   72   73   74		9	_								_				Ш									L	_
12						_		<u> </u>		_	L	]		60		_	_							-	
13   V	_		_							_	<u> </u>			61										ł ⊦	_
14   64     15   65     16   65     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98		12	0		_	<u> </u>			_	<u> </u>	⊢			62		_	_	_			-	_			_
15   16     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99			_					<u> </u>	_		ļ	]		63							-	_		-	_
16   17   66   67   18     18   68   68   69     20   70   71   72   73     21   72   73   74   74   74   75   75   76   77   78   78   79   77   78   78   79		14	~				_		<u> </u>	ļ	<u> </u>			64				_						-	_
17   18   68   69   69   69   69   69   69   69   69   70   70   71   70   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   75   75   75   76   77   78   78   79   78   79   30   30   80   81   81   82   33   81   82   33   83   83   83   83   83   83   84   84   84   84   84   84   85   86   37   38   88   88   89   90 <td< td=""><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>-</td><td>   </td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td></td><td>   -</td><td>_</td></td<>		15					-	_	<u> </u>		-			65							-	_		-	_
18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		16			-		_			<u> </u>	-			65			_	_						<b>∤</b>	_
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99			$\vdash$		H	_	_		—		-	1			-	-	-	-			Н			l ⊦	_
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		10	_		-		_	-	-	-	-	1		60		_					-	_		-	_
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					⊢		-	-	_	-	-	1		70		_		_	_					<b>∤</b> ⊦	_
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		20				_	-		-	-		1		70							_		-	-	_
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22	-		┝	-		H		$\vdash$		1				_	_				-				_
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		23			-			$\vdash$		$\vdash$				73					-		-	-	_	-	_
25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		24			$\vdash$			H				1		74				-						H	-
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		25	$\vdash$		$\vdash$		-	<del> </del>	_		<u> </u>			75		_	_							l  -	-
27   28   77   78     29   79   80   31     31   81   82   33     32   83   83   34     35   85   85   36     37   87   87   38     38   88   89   90     40   90   90   91     41   91   92   43     44   94   94   44     45   96   96   47     48   98   99   99		26	-		-										H					-			_		-
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27			$\vdash$			$\vdash$				1		77			_							i h	-
29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99								$\vdash$				1 1												i h	_
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	29	$\vdash$	_	$\vdash$		_	<u> </u>				1 1												-	-
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30						$\vdash$				1		80							_		_		_
32 82   33 84   35 85   36 85   37 86   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		31						$\vdash$				1												lt	-
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32						$\vdash$		_		1 1		82										i t	_
34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	33								_	1	1 1		83					_					i t	-
35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99												1												i	_
36   86     37   88     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35										1		85										ΙT	_
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36										1		86										1 [	_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37										]		87										) [	_
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38										] [													
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39																						ΙL	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40						<u> </u>		<u> </u>	L	] ]		90						<u> </u>					
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99								L						91											_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$oxed{oxed}$					$ldsymbol{f eta}$			L													l L	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43					L	<u> </u>	L.		_									<u> </u>				╽┟	_
46			$oxed{oxed}$		L.	Ц.	_	<u> </u>		<u> </u>	ļ				$\sqcup$			Ш			Щ				_
47 48 49 98 99 99		45	_	Щ	<u> </u>	L_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			95	Ш					_	Ш				_
48 98 99			<u> </u>		L	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				$\sqcup$					Щ.					_
49 99 99			ļ	L.,	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш					<u> </u>	<u> </u>		Ш		_
50 100 100		48		<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>				$\sqcup$		_			<u> </u>	<u> </u>			-	_
50		49	-		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-			99	$\vdash \vdash$	_				<u> </u>	<u> </u>			-	_
		ວັບ	L	L			L	L	L	L.	<u> </u>	)		100	Ш					L	Щ.			JL	_

!											
Cla	Date										
Final	Original										
	101					_					
	102										
	103										
	102 103 104			L	<u> </u>						
	105			lacksquare	L						
	106	_	_	<u> </u>		_	_		$oxed{oxed}$	Ш	
	105 106 107 108	<u> </u>	<u> </u>			_	_		<u> </u>	$\vdash$	
	108	<del> </del> -	-	├—	├	⊢	-		_	-	
	110			<del> </del>		-	H		$\vdash$	Н	
	111	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	-	$\vdash$	H	
	112		┢╾	<del>                                     </del>					-	H	
	113				<u> </u>					H	
	114									Ħ	
	113 114 115										
	116										
	116 117										
	118 119		L	_		_				Щ	
	119			_	_		_			Ш	
	120	_	_	_	_	_				$\square$	
	121	├	-	-	_	<u> </u>	_			Н	
	122	<del> </del>	┝	$\vdash$			$\vdash$	-	-	$\vdash$	
	123	├╌	<del> </del>		_	┝	H		-	Н	
	125	├		┢╌		-	┢	H	┢	Н	
	126	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	├		-	Н	
	127									Н	
	121 122 123 124 125 126 127 128								_	П	
	129										
	129 130										
	131		L			_					
	132	_		ļ	<u> </u>	<u> </u>	_			Ш	
	132 133 134	_	ļ	<b>.</b>			<u> </u>	_	_	Ш	
	134	-		<u> </u>	_	_	H	$\vdash$	┝	Н	
	135 136	├	├	├─	-	⊢	$\vdash$	┝	⊢	Н	
_	137			╁╾	-	┢		┢	$\vdash$	Н	
	137 138	$\vdash$	┢	一	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	┢	Н	
	139	· · · ·	T	1	_	<u> </u>		$\vdash$		Н	
	140									П	
	141										
	142										
	143									Ш	
	144	<u> </u>	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	145	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	146	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	
	147	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	148 149	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	150	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	150	Ц.	Щ	<u> </u>	<u> </u>		Щ		L	ட	